SONY

HD

Sistemas de videoconferencia de alta definición

PCS-XG80/PCS-XG80S

IPELA™

IPELA

PCS-XG80

El video y audio de calidad sensacional brindados por la serie de productos de comunicación visual "IPELA" abarcan el triple concepto de Realidad, Inteligencia y Usabilidad. IPELA es la identidad que simboliza la visión de Sony para el centro de trabajo del futuro –un punto que conecta a personas, lugares y datos con una realidad totalmente inédita hasta entonces. IPELA permite compartir, entender y experimentar como si el usuario estuviera realmente ahí, cuando en realidad está a millas de distancia. Permite captar rápidamente una situación para tomar mejores decisiones de negocio.

Realidad
- Impresionante video HD 1080i
- Sonido estupendo (estéreo MPEG-4 AAC)

Inteligencia
- Tecnología BrightFace (PCSA-CXG80)
- Conexión multipunto – Unidad multicontrol encajada
- Función Intelligent QoS mejorada

Usabilidad
- Retrocompatibilidad con sistemas SD
- Función de anotación de video
- "Discado al toque" con la unidad Remote Commander
- Conexión monocable (cable HDMI)

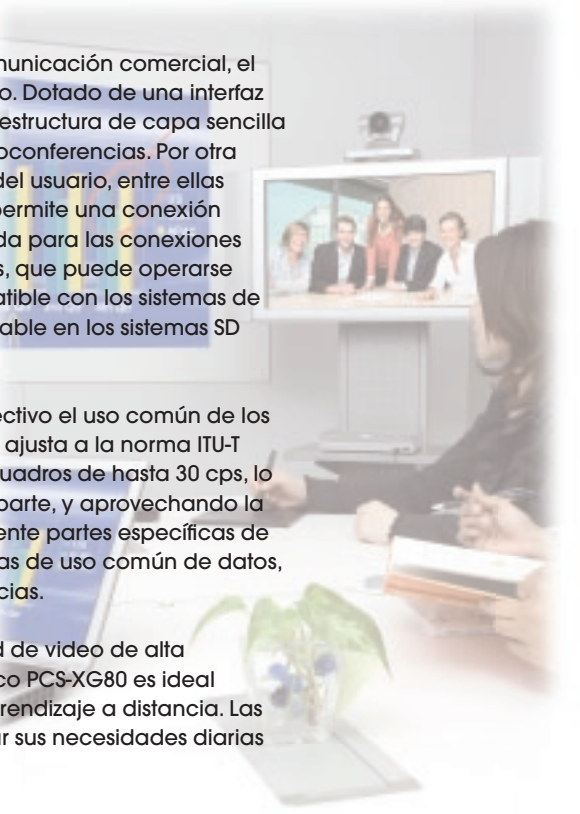
Comunicación audiovisual verdadera a través de las redes –las comunicaciones de negocio del futuro– es lo que "IPELA" brinda hoy mismo.

Cambie el estilo de la comunicación de negocio con el poderoso y compacto sistema de videoconferencia de alta definición PCS-XG80

Sony, líder del sector audiovisual, introduce una nueva forma de comunicación visual de alta definición (high definition – HD) con el PCS-XG80. Poderoso, compacto y a precio asequible, el PCS-XG80 entrega calidad de video de alta definición 1080i lo que hace más efectivo, productivo y cómodo el estilo de la comunicación diaria de su negocio.

La excepcional calidad de video de alta definición del PCS-XG80, que ofrece aproximadamente cuatro veces más detalle que el video de definición estándar (standard definition – SD), lleva las videoconferencias al próximo nivel. La calidad de video de alta definición provista por Sony no sólo mejora las videoconferencias diarias con imágenes naturales y fieles a la realidad, sino también permite ver detalles anteriormente no visibles en los sistemas SD – una ventaja especialmente útil en aplicaciones tales como las conferencias sobre diseño de productos. Es más, la cámara de alta definición del PCS-XG80 adopta la tecnología BrightFace™ desarrollada por Sony, que produce imágenes claras, incluso cuando el sistema opera en habitaciones cuyas condiciones de iluminación no son ideales. La unidad ofrece también audio con sonido estéreo claro y natural, que permite celebrar videoconferencias de "comunicación real", como si las personas estuvieran hablando en la misma habitación.

Para hacer las videoconferencias una poderosa herramienta regular de comunicación comercial, el PCS-XG80 ha sido desarrolado para ofrecer una excepcional facilidad de uso. Dotado de una interfaz gráfica de usuario intuitiva (Graphical User Interface – GUI) que emplea una estructura de capa sencilla y menús translúcidos en cascada, el sistema facilita más que nunca las videoconferencias. Por otra parte, el PCS-XG80 ofrece varias características orientadas a la comodidad del usuario, entre ellas discado al toque para iniciar una videoconferencia, una interfaz HDMI que permite una conexión monocable entre el códec y el visualizador, una unidad multicontrol encajada para las conexiones multipunto, y una nueva unidad Remote Commander™ por radiofrecuencias, que puede operarse sin tener que apuntar directamente al sistema. Es más, el PCS-XG80 es compatible con los sistemas de videoconferencia de definición estándar, por lo que es perfectamente integrable en los sistemas SD que la empresa pueda estar utilizando.



Usted puede mejorar la calidad de sus videoconferencias haciendo más efectivo el uso común de los datos (datos de video y presentación desde una PC), porque el PCS-XG80 se ajusta a la norma ITU-T H.239.*1 Los datos de presentación pueden transferirse a una velocidad de cuadros de hasta 30 cps, lo que permite presentar animaciones durante las videoconferencias. Por otra parte, y aprovechando la función de anotación de video*2 del PCS-XG80, usted puede señalar claramente partes específicas de una imagen escribiendo en un tablero. Con estas excepcionales herramientas de uso común de datos, se minimizan las confusiones y los malentendidos durante las videoconferencias.

Por su diseño elegante, apropiado para diversas salas de reunión, su calidad de video de alta definición 1080i y su audio natural y real, el poderoso, compacto y económico PCS-XG80 es ideal para videoconferencias a todos los niveles empresariales, así como para aprendizaje a distancia. Las videoconferencias de alta definición están ahora a su disposición para llenar sus necesidades diarias de comunicación.

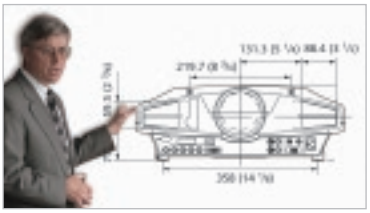
*1 Requiere software opcional.

*2 Requiere un tablero opcional con estilete, elaborada por terceros.

Realidad

Asombrosas imágenes de alta definición 1080i

El PCS-XG80 adopta el códec de video H.264 para brindarle imágenes fluidas y naturales de alta definición, con una resolución de 1920 x 1080 píxeles. El impresionante video de alta definición, realza sus videoconferencias con imágenes de aspecto real y natural. Es más, la unidad puede operarse en 720p, a 60 cuadros por segundo, para producir un video natural y disfrutar de comunicaciones efectivas.



HD

SD

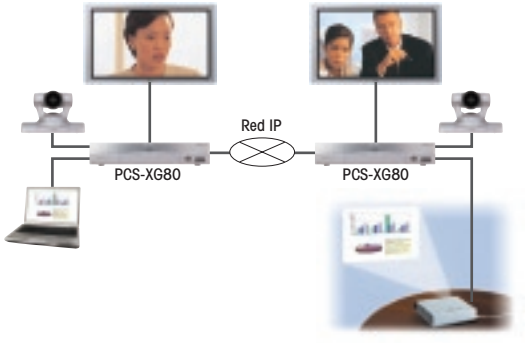
(Imágenes simuladas)

Estupenda calidad de audio

La comunicación es mucho más natural, ya que la unidad incorpora un supresor de ecos estéreo, que elimina el molestoso eco que se escucha a menudo en otros sistemas. El PCS-XG80 produce un sonido estéreo claro y natural, ya que utiliza el formato de compresión MPEG-4 AAC.

Compatibilidad con ITU-T H.239 (datos de video y presentación) – Datos de presentación transferidos a 30 cps*3

Por su compatibilidad con la norma ITU-T H.239, el PCS-XG80 puede enviar a los participantes en la videoconferencia los datos de video y presentación desde su PC, a fin de disfrutar de una comunicación más efectiva. Los datos de una presentación pueden transferirse a frecuencias de cuadros de hasta 30 cps*3, lo que provee presentaciones fluidas y naturales, incluso cuando se utilizan efectos de animación o se muestran videos desde la PC. La presentación puede mostrarse a través de un proyector o de una subpantalla que usa la salida RGB.



Inteligencia

Tecnología BrightFace (PCSA-CXG80)

El modelo PCS-XG80 tiene una cámara dedicada, de alta definición (PCSA-CXG80), que adopta la recién desarrollada tecnología BrightFace. Esta tecnología optimiza el brillo de cada píxel para resaltar las sombras al mismo tiempo que atenúa las zonas de la imagen que son demasiado brillantes, lo que permite operar en condiciones de iluminación no del todo ideales. La tecnología BrightFace puede proveer imágenes claras, incluso en habitaciones escasamente iluminadas, por ejemplo cuando se usa un proyector o en habitaciones mal iluminadas a contraluz.

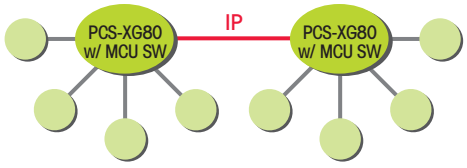
Con tecnología BrightFace

Sin tecnología BrightFace

(Imágenes simuladas)

Conexión multipunto – Unidad multicontrol encajada*4

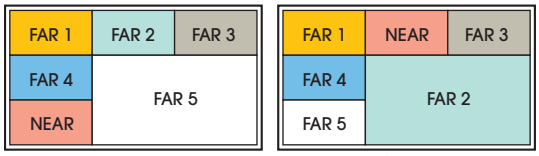
Utilizando el software opcional de unidad multicontrol (MCU), el PCS-XG80 puede ser configurado para comunicarse simultáneamente con hasta cinco sitios de videoconferencia remotos (seis sitios en total), usando una conexión IP (protocolo H.323 o SIP) o una conexión ISDN (protocolo H.320).*3, También puede admitir videoconferencias donde la conexión es una combinación de las tecnologías IP e ISDN utilizando una función de ponteo. Por otra parte, dos unidades PCS-XG80 – cada una instalada con el software MCU opcional– pueden conectarse en cascada mediante una conexión IP para admitir un máximo de diez sitios.



Muiti-point Videoconferencing at up to 10 Sites

Modo de presencia continua, con conmutación de voz activada*4

El PCS-XG80 admite modos de presencia continua de cuatro y seis pantallas en formato 720p HD, que provee imágenes claras, incluso en las subpantallas más pequeñas. Cuando se usa conmutación de voz activada en modo de presencia continua, el sitio lejano que tiene la palabra es representado en la mayor de las seis subpantallas. Además de eso, la conmutación de voz activada está disponible también cuando la unidad está en modo de pantalla completa. Por supuesto, es posible hacer videoconferencias de sitio fijo.



Modo de presencia continua de seis sitios, con conmutación de voz activada

Videoconferencias estables y seguras

Funciones Intelligent QoS™ (Quality of Service – calidad de servicio) mejoradas para asegurar transmisiones estables

A fin de manejar la transmisión de video en alta deficinión y mantener comunicaciones estables de alta calidad por una red IP, el PCS-XG80 incorpora las siguientes funciones QoS avanzadas:

- Corrección directa adaptable de errores
- Real-time ARQ™ (Automatic Repeat reQuest)
- Control adaptable de frecuencia

Estas funciones operan "armoniosamente" para asegurar un proceso y transferencia de datos rápido y congruente durante la transmisión de señales de video, adaptándose a los cambios de la condición de la red y corrigiendo cualquier pérdida de paquetes. Para más información sobre el mecanismo Intelligent QoS, consulte el recuadro "Nota Técnica".

Con Intelligent QoS mejorada

Sin Intelligent QoS mejorada

(Imágenes simuladas)

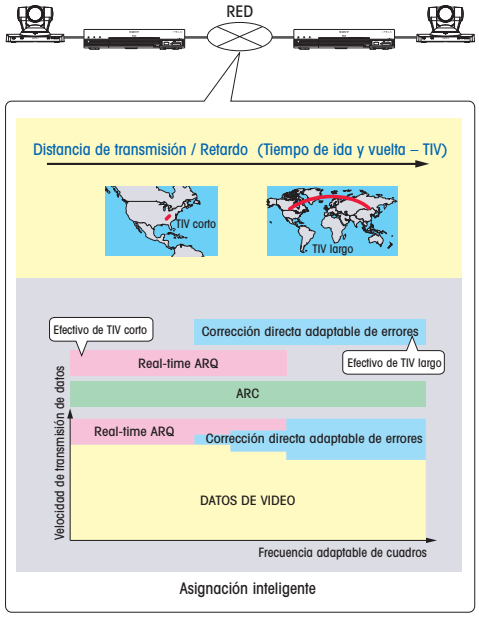
AES (Advanced Encryption Standard) para un alto nivel de seguridad

Es posible disfrutar de videoconferencias seguras por la red ya que el PCS-XG80 admite encriptación AES de 128 bits. La encriptación del sistema se ajusta a las normas ITU-T H.233/H.234/H.235, que permiten hacer comunicaciones encriptadas con otros sistemas igualmente ajustados a la norma. Cuando el modo está activado, los datos de video, audio y presentación están encriptados durante la videoconferencia.

Nota técnica: funciones Intelligent QoS

Sony ha implementado varias funciones QoS en todos sus sistemas de comunicación visual disponibles actualmente. Sin embargo, los métodos QoS convencionales utilizados en los sistemas SD son inadecuados cuando manejan las grandes cantidades de datos asociadas con el video de alta definición. Por tanto, Sony ha diseñado e implementado funciones Intelligent QoS avanzadas en sus sistemas de comunicación visual de alta definición.

Dos grandes mejoras se han efectuado a los métodos anteriores. Primero, el sistema asigna inteligentemente la cantidad de ARQ, Corrección Directa de Errores y datos de video sobre la base del ancho de banda disponible, el cual está determinado por la función Control Adaptable de Frecuencia. Segundo, la corrección directa de errores es ejecutada con bloques de corrección más grandes y el número de paquetes de paridad es ajustado según resulte necesario. Esta combinación es eficiente y efectiva para transmitir grandes cantidades de datos por las redes IP para mantener un alto nivel de calidad en las imágenes.



Asignación inteligente

Usabilidad

Función de anotación de video*5

Para asegurar comunicaciones efectivas, el PCS-XG80 cuenta con una función de anotación de video. Los participantes en una videoconferencia pueden señalar claramente partes específicas de los datos compartidos, incluso imágenes en vivo y datos de presentación, escribiendo simplemente en un tablero. Esta función le ayudará a minimizar el tiempo y el esfuerzo en sus comunicaciones, al proveer mensajes directos y claros.

(imagen simulada)

Múltiples opciones de presentación en la pantalla

El PCS-XG80 tiene varias maneras de presentar en la pantalla en la pantalla: por ejemplo, Pantalla Completa, Imagen Anidada, Imágenes Colaterales y Pantalla Dividida en Disposición Colateral. Cualquiera de estas formas flexibles de visualización puede seleccionarse para que las imágenes de la videoconferencia y los datos de presentación puedan presentarse de forma efectiva y agradable a la vista.

Configuración sencilla y fácil operación

GUI intuitiva – Estructura de capa sencilla / menú translúcido en cascada

El PCS-XG80 fue cuidadosamente diseñado con una GUI intuitiva, que utiliza menú translúcido en cascada. Su sencilla estructura de capa y su fácil funcionalidad permiten operar el sistema de videoconferencias, incluyendo la cámara, con más facilidad que nunca.

(imagen simulada)

"Discado al toque" con la recién diseñada unidad RF Remote Commander

Para la comodidad del usuario, el PCS-XG80 adopta una recién diseñada unidad Remote Commander por radiofrecuencias, que no requiere apuntar directamente al sistema. Más aún, el PCS-XG80 tiene una cómoda característica de discado al toque, que permite conectarse fácilmente con cualquiera de los contactos registrados: basta pulsar un botón en la unidad RF Remote Commander, que corresponde a una imagen en miniatura de la GUI. Hasta cuatro contactos, entre un máximo de 1.000 contactos registrados, pueden verse para el discado al toque en el "menú principal".

"Discado al toque" con la recién diseñada unidad RF Remote Commander

(imagen simulada)

Conexión monocable con HDMI

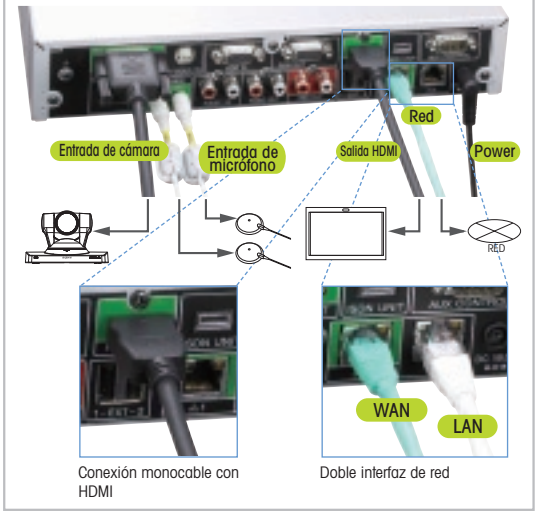
Con el cable HDMI suministrado, el PCS-XG80 puede conectarse a un monitor equipado con un conector HDMI. Esta conexión de un solo cable transmite audio y video, permitiendo al codec y el monitor conectarse de forma rápida y sencilla.

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Doble interfaz de red – Cambie fácilmente entre conexiones LAN y WAN*4

Para facilitar el uso en los entornos de oficina, el PCS-XG80 está equipado con una doble interfaz de red: una para una conexión LAN y otra para una conexión WAN. Esto puede ahorrar tiempo si es preciso usar el sistema dentro de una intranet y a través de Internet. Es más, usted puede hacer conexiones multipunto entre los entornos LAN y WAN.

Interfaces versátiles



Conexión monocable con HDMI

Doble interfaz de red

Compatibilidad con sistemas de definición estándar

Puesto que el PCS-XG80 es compatible con los sistemas SD legado, usted puede integrar perfectamente el sistema en su entorno de videoconferencias de definición estándar. Esto le permite migrar de la definición estándar a la alta definición a su propio ritmo, con una inversión inicial mínima.

Diseño compacto y elegante, apropiado para diversas salas de reunión

Con su diseño compacto y elegante, el PCS-XG80 armoniza bien en salas de juntas, salas de reunión medianas y pequeñas, e incluso en salones de clase. Y dado que el compacto y poderoso sistema de videoconferencias de alta definición es increíblemente liviano (aproximadamente 2,2 kg (4 lb 14 oz)), los integradores de sistema lo encontrarán fácil de instalar.

Dimensiones del códec (AN x AL x PRF): aproximadamente 282 x 56 (incluyendo las patas de caucho) x 244 mm (11 1/8 x 2 1/4 x 9 5/8 pulg.) excluyendo los salientes. (11 1/8 x 2 1/4 x 9 5/8 inches) excluding projections
Peso del códec: aproximadamente 2,2 kg (4 lb 14 oz)

Otras características

- Grabación en Memory Stick™ – los datos de video/presentación (incluso las anotaciones) y el audio pueden grabarse para revisarse posteriormente*6
- Los datos de presentación pueden enviarse como una corriente única, seleccionando la entrada RGB.
- Función incorporada de transferencia en corriente continua para multidifusión a públicos grandes6
- Comunicaciones visuales integradas IPELA – vea imágenes de una cámara IP durante una videoconferencia*7
- Compatibilidad con IPv6*4
- Compatibilidad con H. 460 Firewall Traversal*4
- Hasta 100 posiciones prefijadas de cámara pueden almacenarse, cada una con una imagen en miniatura*4, para reinvocarlas fácilmente.

*3 Requiere software opcional. Estas funciones están a disposición, salvo cuando se usan los formatos de video 1080i ó 720/60p.

*4 Estas funciones se ofrecen con la versión 2.0 del software.

*5 Requiere un tablero opcional con estilete, elaborada por terceros. Esta función está a disposición, salvo cuando se usa el formato 1080i.

*6 Estas funciones están a disposición, salvo cuando se usa el formato 1080i.

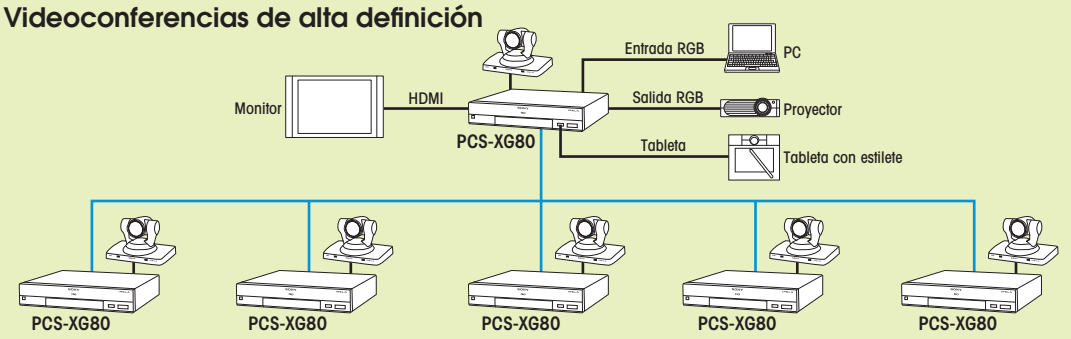
*7 Esta función está a disposición, salvo cuando se usa el formato 1080i. Se ofrece con la versión 2.0 del software. Para más información, comuníquese con su concesionario local.

Videoconferencia para Nuestro Ambiente

Usted puede contribuir a reducir las emisiones de CO2 y cuidar nuestro ambiente haciendo uso de videoconferencias en lugar de hacer viajes de negocio. Los sistemas de videoconferencia de alta definición de Sony pueden hacerle sentir como si usted se comunicara con sus colegas en la misma sala. Manténgase en contacto, viaje menos y salve la tierra. Sony tiene una respuesta.

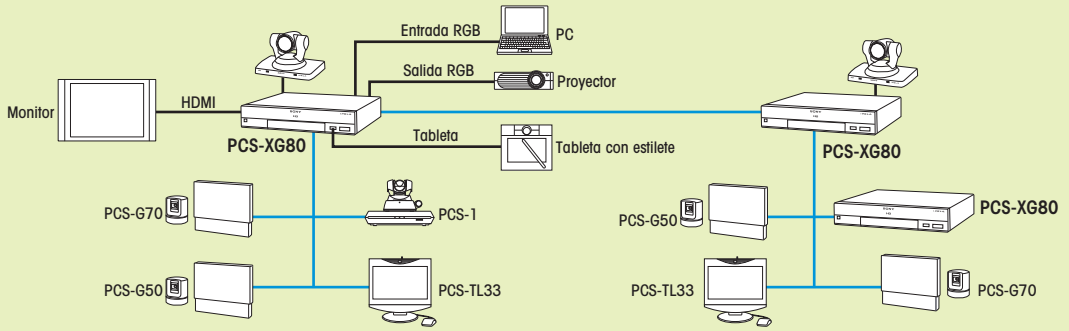
Ejemplo de Configuraciones de sistema

Videoconferencias de alta definición



Las videoconferencias multipunto de alta definición utilizan, el formato predeterminado de video ITU-T H.264, 720/30p.

Videoconferencias con sistemas de definición estándar



*Las videoconferencias con sistemas de definición estándar utilizan, el formato predeterminado de video ITU-T H.264, CIF.

Accesorios opcionales

PCSA-CXG80
Cámara CMOS de alta definición de tipo 1/3" (0,85 cm)
(La PCSA-CXG80 es suministrada con el PCS-XG80)

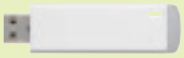
EVI-HD1
Cámara CMOS de alta definición, de tipo 1/3"

BRC-H700
Cámara 3CCD de alta definición, de tipo 1/3"

PCS-A1
Micrófono omnidireccional
(Dos micrófonos PCS-A1 son suministrados con el PCS-XG80)

PCSA-A3
Micrófono unidireccional

PCSA-A7P4
Micrófono supresor de ecos (4 unidades por paquete)



PCSA-MCG80
Software de unidad multicontrol de alta definición

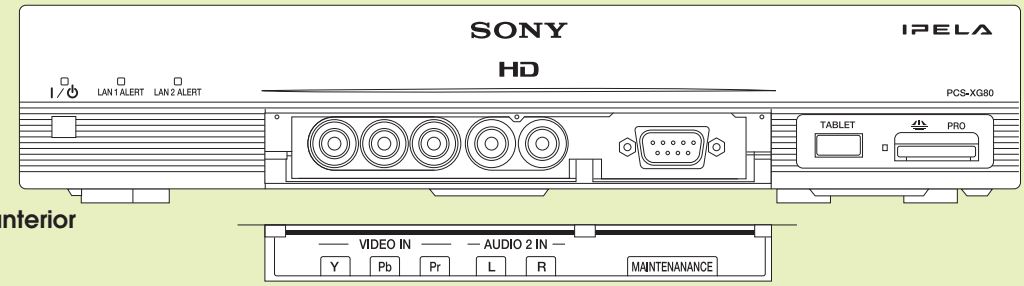
PCSA-DSG80
Software para solución de datos de alta definición (para datos de video y presentación H.239)

PCSA-B768S
Caja de interfaz ISDN de 768 Kbps

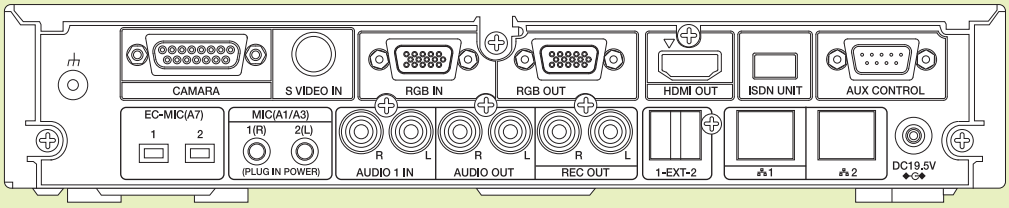
PCSA-B384S
Caja de interfaz ISDN de 384 Kbps

Paneles de conectores

Vista anterior

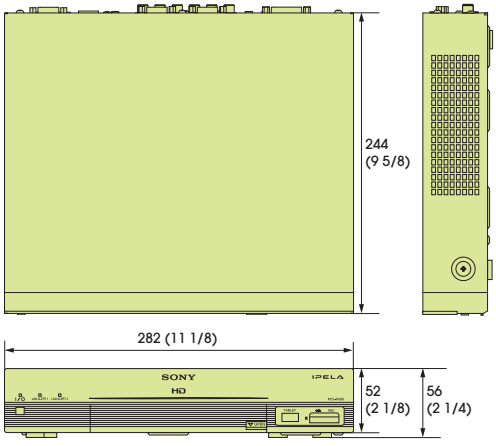


Vista posterior

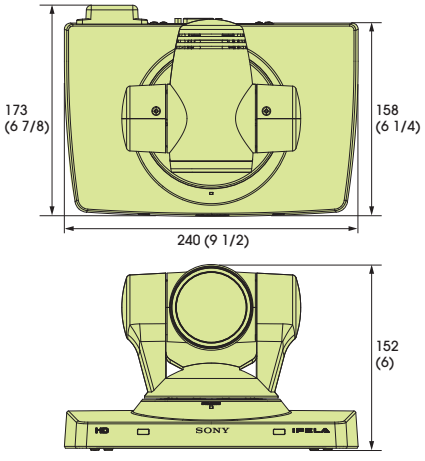


Dimensiones

PCS-XG80S



PCSA-CXG80



Unidad: mm (pulgadas)

Especificaciones

Unidad códec de alta definición

PCS-XG80S (software version 1.0)	
Normas de protocolo de comunicación	
	H.320, H.323, IETF SIP
Video	
Norma de compresión	ITU-T H.261, H.263, H.263+, H.263++, H.264, Video MPEG-4 (SIP solamente)
Resolución	4:3 QCIF (176 x 144), CIF (352 x 288), 4CIF (704 x 576)
	16:9 wQIF/w288p (512 x 288), w432p (768 x 432), w4CIF (1024 x 576), 720p (1280 x 720), 1080i (1920 x 1080)
Frecuencia máxima de imagen	H.261 QCIF 30 cps, CIF 30 cps
	H.263 QCIF 30 cps, CIF 30 cps, 4CIF 15 cps
	H.264 QCIF 60 cps, CIF 60 cps, 4CIF 60 cps, wCIF 60 cps, w432p 60 cps, w4CIF 60 cps, 720p 60 cps, 1080i 60 cps
Velocidad binaria	IP 64kb/s a 10MB/s
	ISDN 56 kb/s a 768 kb/s (con la PCSA-B768S opcional)
	56 kb/s a 384 kb/s (con la PCSA-B384S opcional)
Audio	
Ancho de banda y codificación	MPEG-4 AAC-LC estéreo: 22 kHz a 128kb/s, 192 kb/s - IP solamente MPEG-4 AAC-LC Monofónico: 14 kHz a 48 kb/s, 64 kb/s, 96 kb/s MPEG-4 AAC-LC Monofónico: 22 kHz a 64 kb/s, 96 kb/s - IP solamente G.711: 3,4 kHz a 56 kb/s, 64 kb/s G.722: 7,0 kHz a 48 kb/s, 56 kb/s, 64 kb/s G.728: 3,4 kHz a 16 kb/s
Supresión de ecos	Compatible con supresión de ecos estéreo Incluye reducción de ruido Incluye control automático de ganancia
Disposición de elementos en pantalla	
	Pantalla completa, Imagen anidada, Imágenes colaterales, Pantalla dividida en disposición colateral
Normas ITU-T (excluye normas de audio/video)	
	H.221, Puesta a masa, H225.0, H.231. H.241, H.242, H.243, H.245
Otras normas	
	RFC2190, RFC3016, RFC3047, RFC3261, RFC3264, RFC3550, RFC3984, RFC4537, RFC4587, RFC4629, RFC4856
Protocolo de red	
	TCP/IP, UDP/IP, RTP/RTCP, DHCP, DNS, SNMP, TELNET, SSH, HTTP, HTTPS, SNMP, NTP, PPPoE, UPnP
Capacidad multipunto	
	MCU Interno hasta 6 sitios (H.320/H.323/SIP) con software PCSA-MCG80 opcional MCU interno hasta 10 sitios (H.320/H.323/SIP) con software PCSA-MCG80 opcional utilizando conexión en cascada
Uso común de datos	
	H.239 (datos de video y presentación)*
Sincronización de la voz	
	Activada/desactivada
Función de micrófono desactivado	
	Activada/desactivada
Protocolos de encriptación	
	H.233, H.234, H.235 ver.3
Características de red	
Intelligent QoS (Quality of Service)	Corrección directa adaptable de errores, ARQ (Auto Repeat reQuest) de tiempo real, Control adaptable de velocidad ARC
Otras características de red	NAT, Precedencia/DiffServe IP, Conformación UDP, Fijación de puerto TCP/UDP, Descubrimiento automático de controlador de acceso, Reordenamiento de paquetes , Discado URI
Control de cámara	
Control de cámara remota	H.281
Interfaz	
Entrada de video	AUX Video Input (S-Video x 1, componente análogo Y/Pb/Pr x 1, RGB x 1)
Salida de video	HDMI (video, audio) x 1, RGB x 1
Entrada de audio	Entrada de micrófono x 2 (estéreo x 1/mono x 2, alimentación por enchufe) hasta 14 kHz EC-Mic Input x 2 (PCSA-A7) up to 14 kHz Entrada de audio (MIC/AUX) x 2 (patilla RCA, estéreo) hasta 22 kHz (AUX)
Salida de audio	HDMI (video, audio) x 1, Salida de línea (patilla RCA, estéreo) x 1, Salida REC (patilla RCA, estéreo) x 1
Control	RS-232C
Memory Stick	Ranura para Memory Stick x 1
Interfaz de tablero	Interfaz de tablero x 1
Interfaz de mantenimiento	RS-232C x 1
Red	10BASE-T/100BASE-TX x 2, Interfaz de unidad ISDN x 1
Generales	
Temperatura de funcionamiento	5 a 35°C (41 a 95°F)
Humedad de funcionamiento	20 a 80% (sin condensación)
Temperatura de almacenamiento	-20 a 60°C (-4 a 140°F)
Humedad de almacenamiento	20 a 80% (sin condensación)
Requisitos de alimentación	CC 19,5 V (Adaptador de CA: CA 100 a 240 V, 50/60 Hz)
Consumo de energía	40 W (códec solamente)/90 W (con PCSA-CXG80, PCSA-A7P4, PCSA-B768S)
(en espera)	10 W (códec solamente)/15 W (con PCSA-CXG80, PCSA-A7P4, PCSA-B768S)
Dimensiones (AN x AL x PRF)	282 x 56 (incluyendo las patas de caucho) x 244 mm (11 1/8 x 2 1/4 x 9 5/8 pulg.), excluyendo los salientes
Peso	Aprox. 2,2 kg (4 lb 14 oz)
Accesorios suministrados	
	Adaptador de CA, Cable HDMI (3m), Unidad RF Remote Commander, Baterías para la unidad Remote Commander x 2, CD-ROM (Manual de instrucciones, Antes de usar la unidad, Hoja de conexiones, Guía de discado rápido), Antes de usar esta unidad, Hoja de conexiones, Guía de discado rápido, Aviso importante sobre el software, Folleto de garantía.

HD Camera Unit

PCSA-CXG80	
Formador de imágenes	CMOS de tipo 1/3" (0,85 cm)
Píxeles efectivos	Aprox. 2 megapíxeles (16:9)
Longitud focal	3,4 a 33,9 mm (F1.8 a F2.1)
Enfoque	Auto/Manual
Ángulo horizontal de imagen	Aprox. 8°(teleobjetivo) a 70°(granangular)
Factor de acercamiento	Zoom óptico 10x (40x con zoom digital)
Ángulo de inclinación/giro panorámico	-100° a +100°(giro), -25° a + 25° (inclinación)
Relación señal/ruido	Más de 50 dB
Salida de control	VISCA OUT RS-232C para el 2do control de cámara
Posiciones prefijadas	100 posiciones
Temperatura de funcionamiento	5 a 35°C (41a 95°F)
Humedad de funcionamiento	20 a 80% (sin condensación)
Temperatura de almacenamiento	-20 a 60°C (-4 a 140°F)
Humedad de almacenamiento	20 a 80% (sin condensación)
Requisitos de alimentación	CC 19,5 V (suministrados a través del códec)
Dimensiones (AN x AL x PRF)	240 x 152 (incluyendo las patas de caucho) x158 mm (9 1/2 x 6 x 6 1/4 pulg.), excluyendo los salientes
Peso	Aprox. 2 kg (4 lb 3 oz)
Otros	Función BrightFace, Reducción de ruido, Compensación de contraluz, Equilibrio automático del blanco
Accesorios suministrados	Cable de cámara (3m), Almohadilla de corchete, broche y corchete x 2, Manual de instrucciones, Folleto de garantía

* Admite imágenes informáticas con resolución de hasta SXGA. Requiere la solución opcional de datos de alta definición PCSA-DSG80 para enviar simultáneamente los datos de video y presentación

Configuración del paquete

	PCS-XG80	PCS-XG80S
Unidad de códec HD (PCS-XG80S)	○	○
Unidad de cámara HD (PCSA-CXG80)	○	–
Micrófono omnidireccional Microphone (PCS-A1 x 2)	○	–

Distribuido por

©2008 Sony Corporation. Reservados todos los derechos. Prohibida la reproducción total o parcial sin permiso previo por escrito. Las características y especificaciones se indican a la fecha de la versión 2.0 y están sujetas a cambio sin aviso previo. Todos los pesos y medidas no métricos son aproximados. Sony es una marca comercial registrada de Sony Corporation. IPELA, BrightFace, Remote Commander, Intelligent QoS, Real-time ARQ y Memory Stick son marcas comerciales de Sony Corporation.

MK10473V2IW08